

# 第131回 日本医学放射線学会

## 中国・四国地方会

### プログラム

日時：平成 30 年 12 月 7 日（金）  
12 月 8 日（土）

会場：リーガホテルゼスト高松  
〒760-0025 香川県高松市古新町9-1  
TEL：(087) 822-3555

#### 当番世話人

香川大学医学部 放射線医学講座  
西山 佳宏

## 当番世話人挨拶

この度、第131回日本医学放射線学会中国・四国地方会を12月7日-8日 リーガホテルゼスト高松にて開催させて頂くこととなりました。

今回の中国・四国地方会は、平成最後の開催となっておりますが、新たな試みとして、特別講演・教育セミナーⅠ・教育セミナーⅡの3つのセッションについて『日本専門医機構認定 放射線科領域講習』として単位取得が認められ、『日本医学放射線学会放射線科専門医制度認定指導者講習会』も開催いたします。

教室員一同、有意義な中国・四国地方会となるよう準備をすすめてきました。そして平成の次の時代へと発展していくよう祈念しております。

会場であるリーガホテルゼスト高松は香川県高松市の中心部に位置しており、交通の便はよいところです。12月7日（金）夕方より会場にて簡単な情報交換会の開催を予定しております。多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

第131回日本医学放射線学会中国・四国地方会

当番世話人 西山佳宏

(香川大学医学部 放射線医学講座 教授)

# 交通のご案内



## JR をご利用の場合

JR 四国「高松」駅より：徒歩 約 10 分、タクシー 約 5 分

## 飛行機をご利用の場合

高松空港よりバスおよびタクシーにて 約 30 分 ホテル正面 兵庫町バス停下車

## 車をご利用の場合

高松自動車道 高松中央 IC 下車約 20 分

駐車場は、ホテルの駐車場以外にも契約駐車場があります

ホテル駐車場が満車の場合は、近隣の駐車場のご案内しますので、下記ホテル電話番号までお問い合わせください

駐車料金は各自でお支払い頂ますようお願いいたします

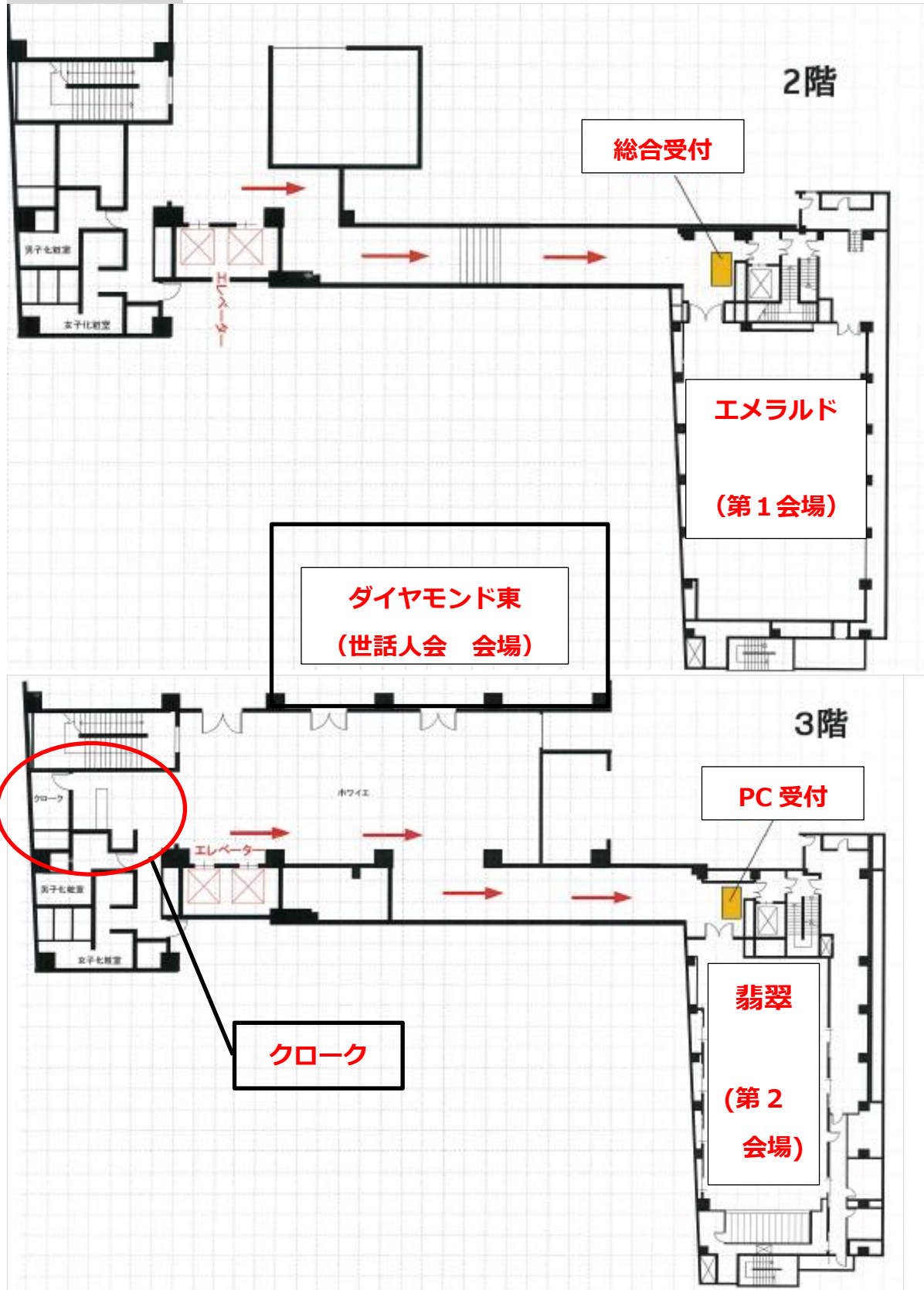
## リーガホテルゼスト高松

〒760-0025 香川県高松市古新町 9-1

TEL：(087) 822-3555 (代)

# ご案内

## ◆ フロア図



## ◆ 受付

### ■ 参加受付（現金受付のみ）

受付場所： 2階 第1会場 エメラルド 前  
受付日時： 12月7日（金） 10：30 - 17：30  
12月8日（土） 7：30 -

### ■ PC受付

受付場所： 3階 第2会場 翡翠 前  
受付日時： 12月7日（金） 10：30 - 17：30  
12月8日（土） 7：30 -

### ■ 参加費

会員・非会員	5,000 円
卒後臨床研修医、医学生（大学院生は除く） ※証明書を呈示してください	無料
情報交換会	無料

- ・会場内では必ずネームカードに所属・氏名を記入のうえ、携帯してください。
- ・ネームカードの再発行はできませんので大切に保管してください。
- ・公益財団法人高松観光コンベンション・ビューローの補助事業であり、コンベンション開催支援事業費補助金制度利用のためのアンケートにご協力ください。

## ◆ 若手奨励賞表彰式・情報交換会

日時： 12月7日（金） 17:45-20:00  
会場： 3階 第2会場（翡翠）

会費は無料です。皆様のご参加をこころよりお待ちしております。

## ◆ 専門医資格 更新単位取得手続き

中国・四国地方会でも**日本医学放射線学会は「会員 IC カード」による専門医資格更新単位取得手続きが可能**です。専門医の先生方は「会員 IC カード」を忘れずにご持参ください。  
受付にて参加登録後、単位取得手続きを行ってください。  
「会員IC カード」を忘れた方には出席証明書をお渡しいたしますので、従来の方法で単位取得の手続きを行ってください。

## ◆ 日本医学放射線学会放射線科専門医制度認定 指導者講習会

日本医学放射線学会放射線科専門医制度認定 指導者講習会を開催いたします。

講演開始 10 分前から第 1 会場の入口にて、受講証明書をお渡しします。お帰りの際に、半券を回収いたしますので、お手元にご準備をお願いいたします。

受講証明書には、**専門医 No. と お名前の記載が必要**になりますので、ご留意ください。

なお、**講演開始 15 分を過ぎた場合には、単位取得はできません**のでご注意ください。

## ◆ 日本専門医機構認定 放射線科領域講習受講証明書

今回の学会では、日本専門医機構認定 放射線科領域講習として、『教育セミナー I』『教育セミナー II』『特別講演』が認められています。

講習受講証明書が必要な方には、講演開始 10 分前から第 1 会場の入口にて、《受講証明書引換券》をお渡しします。お帰りの際に、引換券と交換に《受講証明書》をお受け取りください。

なお、**講演開始 15 分を過ぎた場合には、単位取得はできません**のでご注意ください。

## ◆ 研修医・学生発表セッション

研修医・学生発表セッションを設けております。審査員に当日の発表内容をご覧いただき、発表演題の中から最も優秀な 1 題を選出し、若手奨励賞を授与いたします。

受賞者の発表ならびに表彰式は、情報交換会にて行います。発表者は、情報交換会にできる限りご参加いただきますようお願いいたします。

## ◆ クローク

3 階にございます。


## ◆ その他

1. 会場内では、携帯電話をマナーモードに設定してください。
2. 会場内は禁煙です。
3. **会長の許可の無い掲示・展示・印刷物の配布・録音・写真撮影・ビデオ撮影は固くお断りいたします。**

# 日 程 表

12月7日(金)


時刻		第1会場 (エメラルド) 2階	
		10:30- 受付開始	
11:00		11:25-11:30 開会の辞	
12:00		<b>11:30-13:00 教育セミナー I</b> 司会：阿部考志 (徳島大学) 1. 放射線診断学 肺気管支・腫瘍 講師：井手香奈 (愛媛大学) 2. 放射線診断学 びまん性肺疾患 講師：小林大河 (山口大学) 3. IVR 血管造影 講師：高杉昌平 (鳥取大学)	<b>12:00-13:00 世話人会</b> ※ 会場は、3階 ダイヤモンド東
			<b>第2会場 (翡翠) 3階</b>
13:00		13:15-13:55 研修医・学生1 (5演題)	13:15-13:55 泌尿器 (5演題)
14:00		14:00-14:32 研修医・学生2 (4演題)	14:00-14:40 中枢・頭頸部(5演題)
15:00		14:37-15:17 IVR 1 (5演題)	14:45-15:25 骨軟部 (5演題)
		15:22-16:10 胸部 1 (6演題)	15:30-16:10 腹部 (5演題)
16:00		<b>16:30-17:30 特別講演</b> 「前立腺癌治療戦略への放射線診断学からのアプローチ」 座長：西山佳宏 (香川大学) 演者：玉田 勉 (川崎医科大学)	
17:00		※18時以降は、学会以外で使用する 予定になっています。 忘れ物等にご注意してください。	17:45- 若手奨励賞表彰式・情報交換会 (-20:00)

 : 日本専門医機構認定 放射線科領域講習として認められています

## 日 程 表 (案)

12月8日(土)

時刻	第1会場 (エメラルド) 2階	第2会場 (翡翠) 3階
	07:30- 受付開始	
08:00	<b>08:00-09:00 教育セミナー II</b> 司会：岡田宗正 (山口大学) 1. 放射線腫瘍学 消化器・泌尿器・婦人科腫瘍 講師：神崎博充 (四国がんセンター) 2. 放射線診断学 女性生殖器 講師：宮武加苗 (高知大学) 	
09:00	09:10-09:42 婦人科 (4演題)	09:08-09:40 核医学・その他 (4演題)
10:00	09:47-10:27 胸部 2 (5演題)	09:43-10:31 治療 1 (6演題)
11:00	10:32-11:20 IVR 2 (6演題)	10:34-11:30 治療 2 (7演題)
12:00	<b>11:35-12:35 指導者講習会</b> 座長：山上卓士 (高知大学) 演者：伊東克能 (山口大学)	
	12:35-12:40 閉会の辞	
13:00		

 : 日本専門医機構認定 放射線科領域講習として認められています



# 演題発表のご案内

## ◆ 発表者へのご案内

### 1. 進行情報

一般演題：発表 6 分、質疑応答 2 分

- ・ 発表終了 1 分前に黄色ランプ、終了・超過時には赤色ランプを点灯してお知らせします。円滑な進行のため、時間厳守をお願いします。
- ・ 舞台上には、モニター、キーボード、マウス、レーザーポインターを用意いたします。演台に上がると最初のスライドが表示されますので、その後の操作は各自でおこなってください。

### 2. 利益相反の開示

筆頭演者および当該臨床研究責任演者は抄録登録時から遡って過去 3 年以内において、自己申告が必要となります。学会当日はスライドで開示していただきますようお願いいたします。申告書ならびに開示サンプルは、本会ホームページからダウンロードしてください。

\* 申告すべき利益相反がない筆頭演者

演題発表時のみご申告ください。

\* 申告すべき利益相反がある筆頭演者

抄録登録時から遡って過去 3 年以内の利益相反状態をご申告ください。

①自己申告書を主催事務局に郵送 ②演題発表時に開示をお願いいたします。

《自己申告書送付先》

第 131 回日本医学放射線学会中国・四国地方会当番事務局

〒761-0793 香川県木田郡三木町池戸 1750-1

香川大学医学部 放射線医学講座

TEL：(087) 891-2219 FAX：(087) 891-2220

## ◆ 発表データの受付

### 1. PC データの受付

学会当日に発表データの受付を行います。セッション開始 30 分前までに PC センターにて、発表データの試写ならびに受付をお済ませください。

日時：12 月 7 日（金） 10：30 - 17：30

12 月 8 日（土） 7：30 -

受付場所： 3階 第2会場 翡翠 前

### 2. 発表データについて

#### 1. 【利用可能なパソコンについて】

・ Windows をご使用の方は、PC 本体もしくは USB メモリ、CD-R いずれでもかまいませんが、動画・グラフ・静止画等をリンクまたは貼付されている場合は、必ずご自身の PC を持参してください。

・ Macintosh をご使用の方は、必ずご自身の PC を持参してください。

#### 2. 【音声について】

・ 音声出力に対応します。

#### 3. 【発表形式】

・ 発表はすべて PC による発表のみとなります。（ビデオ・OHP・スライドなどの発表は出来ません。）

・ アプリケーションソフトは Power Point を使用して下さい。（PC 発表は一面投射です。）

・ 事務局で準備する PC は Windows です。OS は Windows 10 を用意いたします。

PowerPoint のバージョンは 2007、2010、2013、2016 に対応します。

・ 文字化けを防ぐため、フォントは標準のものをご使用ください。※ 標準フォント（MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝、Arial Black、Century、Century Gothic、Times New Roman。）

#### 4. 【メディアでデータを持ち込む場合（Windows のみ）】

・ Windows フォーマットのみ限定し、Macintosh フォーマットには対応しかねますのでご注意ください。

・ 動画は、Windows Media Player で再生可能なものに限定いたします。動画がある場合は、バックアップ及びトラブル対策の為、必ず PC 本体も持参してください。

・受付可能なメディアは USB メモリもしくは CD-R に限ります。コピーミスを防ぐため、メディアに保存した後に作成した PC 以外の PC 環境でも正常に動作することを確認してください。

・ファイル名は「演題番号-演者名.pptx」(氏名以外全て半角)として下さい。

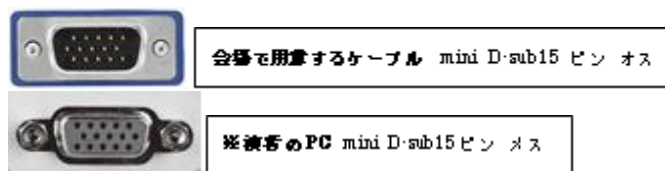
・メディアを介したウィルス感染を防ぐため、最新のウィルス駆除ソフトでチェックしてください。

・お預かりいたしましたデータは、学会終了後、責任を持って消去いたします。

## 5.【PC を持ち込む場合 (Windows、Macintosh)】

・外部出力可能な PC を持参してください。外部モニターに正しく出力されるか、予めご確認ください。

・会場では標準のコネクター『ミニ D-sub-15 ピン』のみ用意しております。この形状に合ったノート PC を持参いただくか、この形状に変換するコネクターを持参してください。



PC 本体をお持ち込みの場合でも、バックアップ用データとして USB または CD-R を必ずお持ちください。特に Surface、Macintosh は必ず付属の変換コネクターをご持参ください。

・必ず AC アダプター (電源コード) を持参してください。

・スクリーンセーバーや省電力設定などは事前に解除しておいてください。

## ◆司会・座長へのご案内

担当セッション開始予定時刻の 15 分前までに、会場内前方の「次座長席」にご着席ください。

## ◆当番世話人

香川大学医学部 放射線医学講座

西山 佳宏

〒761-0793 香川県木田郡三木町池戸 1750-1

TEL : (087) 891-2219 FAX : (087) 891-2220

## ご案内

### ◆ 世話人会

日時： 12月7日（金） 12：00 - 13：00

会場： ダイヤモンド東 （3階）

※昼食を用意しております

### ◆ 特別講演

日時： 12月7日（金） 16：30 - 17：30

会場： 第1会場 （エメラルド）

座長： 西山佳宏 （香川大学医学部 放射線医学講座 教授）

講師： 玉田 勉 先生 （川崎医科大学 放射線診断学教室 教授）

演題： 前立腺癌治療戦略への放射線診断学からのアプローチ

※今回は日本専門医機構認定 放射線科領域講習として認められており、《日本専門医機構認定講習 受講認定：1単位》が取得可能です。

皆様の積極的なご参加をお待ちいたしております。

### ◆ 日本医学放射線学会放射線科専門医制度認定 指導者講習会

日時： 12月8日（土） 11：35 - 12：35

会場： 第1会場 （エメラルド）

座長： 山上卓士 （高知大学医学部 放射線医学講座 教授）

講師： 伊東克能 （山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座 教授）

※日本医学放射線学会が認定する研修指導者講習です。研修指導者認定に際して必要になる講習会です。

皆様の積極的なご参加をお待ちしています。

## ◆ 教育セミナー

本セミナーの趣旨は、放射線科専門医試験を合格するために必要な知識を習得することです。4年間で1サイクルとして専門医試験に必要な項目を網羅することを目指しています。今回も、中国・四国地方会から5人の先生方を講師にお招きし、過去に出題された問題と関連知識をお話いただけることになりました。受験をひかえた先生はもちろんのこと、放射線医学を学び始めた研修医の方から、さまざまな専門分野で活躍されているエキスパートの先生まで、諸先生方の知識の整理に役立つと思われます。

なお、今回は日本専門医機構認定 放射線科領域講習として認められており、《日本専門医機構認定講習 受講認定：1単位》が取得可能です。

皆様の積極的なご参加をお待ちいたしております。

### 《教育セミナーⅠ》

日時：12月7日（金） 11:30 - 13:00 ※軽食をご用意しております。

会場： 第1会場（エメラルド）

司会： 阿部考志（徳島大学大学院 医歯薬学研究部 放射線医学分野）

1. 放射線診断学 肺気管支・腫瘍

講師：井手香奈（愛媛大学医学部附属病院 放射線科）

2. 放射線診断学 びまん性肺疾患

講師：小林大河（山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座）

3. IVR 血管造影

講師：高杉昌平（鳥取大学医学部 画像診断腫瘍学分野）

共催：バイエル薬品株式会社

### 《教育セミナーⅡ》

日時：12月8日（土） 08:00 - 09:00 ※軽食をご用意しております。

会場： 第1会場（エメラルド）

司会： 岡田宗正（山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座）

1. 放射線腫瘍学 消化器・泌尿器・婦人科腫瘍

講師：神崎博充（四国がんセンター 放射線治療科）

2. 放射線診断学 女性生殖器

講師：宮武加苗（高知大学医学部 放射線科）

共催：第一三共株式会社

## ◆ 一般演題 プログラム

[ 1 日目 ] 12月7日 (金)

### 研修医・学生 1

【第1会場：エメラルド】 13:15-13:55

座長：城戸倫之（愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学）

#### 1. 神経核内封入体病の3症例

岡山市立市民病院 放射線科 ○河野智仁、檜垣文代、藤原寛康、羽原理佐、上田裕之  
同 神経内科 出口健太郎  
岡山大学放射線科 金澤右

#### 2. 蝸牛内神経鞘腫の2例

川崎医科大学 臨床教育研修センター ○小野健太郎  
同 放射線診断科 林田稔、木戸歩、谷本大吾、玉田勉

#### 3. 多発肺転移と鑑別が困難であった異型腺腫様過形成が併存した多発微小肺髄膜細胞様結節の一例

高知医療センター 臨床研修管理センター ○山本眞緒  
同 放射線科 児島克英、高萩基仁、大場匠、大西伸也、秦康博  
野田能宏、西岡明人、松坂聡、森田荘二郎  
同 呼吸器外科 岡本卓  
同 病理診断科 松本学

#### 4. CT透視ガイド下肺生検における穿刺法の検討

高知大学医学部医学科3年生 ○村上佳歩  
高知大学病院 放射線科 梶原賢司、吉松梨香、山西伴明、南口博紀、山上卓士

#### 5. 胃静脈瘤に対してPTO/PTSを施行した一例

鳥取大 卒後臨床研修セ ○入江修平  
鳥取大 放 大内泰文、矢田晋作、足立憲、遠藤雅之、高杉昌平  
塚本和充、藤井進也

[ 1 日目 ] 12月7日 (金)

## 研修医・学生 2

【第1会場：エメラルド】 14:00-14:32

座長：安藤慎司（島根大学医学部附属病院 放射線科）

### 6. CTにて観察出来たたこつぼ心筋症の1例

香川大学卒後臨床研修センター ○羽床琴音  
香川大学医学部 放射線医学講座 則兼敬志、井原あゆ美、藤本憲吾、田中賢一  
佐野村隆行、室田真希子、木村成秀、西山佳宏

### 7. 小腸間膜リンパ管腫の一例

姫路聖マリア病院 臨床研修医 ○亀井裕子  
同 放射線科 淀谷光子、大前健一、藤江俊司  
同 外科 坂田龍平、治田賢  
同 病理診断科 藤井将義  
岡山大学 放射線科 金澤右

### 8. 悪性腫瘍との鑑別に苦慮した骨盤内アミロイドーシスの一例

鳥取大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター ○権田拓郎  
鳥取大学医学部 病態解析医学講座画像診断治療学分野  
福永健、石橋愛、椋田 奈保子、夕永裕士、村上敦史、藤井進也

### 9. 卵管捻転と診断された1例

岡山市立市民病院 放射線科 ○井出直宏 檜垣文代 藤原寛康 羽原理佐 上田裕之  
同 産婦人科 徳毛敬三  
岡山大学放射線科 金澤右

[ 1 日 目 ] 12 月 7 日 ( 金 )

## IVR 1

【第 1 会場 : エメラルド】 14:37-15:17

座長 : 生口俊浩 ( 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 放射線医学 )

### 10. レンバチニブ投与後早期に腹腔内出血を生じた肝細胞癌の 1 例

福山市民病院 放射線・IVR 科 ○兵頭剛、浅野雄大、丸川洋平、坪井有加、井田健太郎  
同 内科 佐々木恭  
岡山大学病院 放射線科 金澤右

### 11. 脾術後仮性動脈瘤に対し VIABAHN® を使用し止血し得た一例

岡山大学 放射線科  
○福間省吾、宇賀麻由、宗友一晃、岡本聡一郎、小牧稔幸、正岡佳久、富田晃司  
松井裕輔、生口俊浩、櫻井淳、平木隆夫、郷原英夫、金澤右

### 12. 腹部血管塞栓後にコイルが消化管内へ逸脱・アンラベルした 2 例

広島大学病院 放射線診断科  
○三谷英範、馬場康貴、帖佐啓吾、福本航、宇都宮小渚、前田章吾、粟井和夫

### 13. 塞栓術に各種塞栓デバイスを要した巨大 simple 型肺動静脈瘻の 1 例

山口大学 放射線科 ○成清紘司、岡田宗正、飯田悦史、伊東克能  
福岡青洲会病院 放射線科 鷺田康雄

### 14. 下肢虚血を伴う B 型急性大動脈解離に経皮的内膜開窓術を実施した一例

高知医療センター放射線科 ○大場匠、高萩基仁、大西伸也、野田能宏、秦康博  
森田荘二郎  
同 心臓血管外科 大上賢祐、田中哲文  
同 循環器内科 齋藤映介、細木信吾



[ 1 日 目 ] 12 月 7 日 ( 金 )

## 胸部 1

【第 1 会場 : エメラルド】 15:22-16:10

座長 : 福本航 ( 広島大学大学院 医歯薬保健学研究所 放射線診断学 )

### 15. Pulmonary inflammatory myofibroblastic Tumor の 2 例

岡山医療センター	放射線科	○梶田聡一郎、向井敬、永田まりあ、丸中三菜子 清水光春、新屋晴孝
同	呼吸器内科	瀧川雄貴
同	呼吸器外科	平見侑二
岡山大学	放射線科	金澤右

### 16. 心膜中皮腫の 1 例

松山赤十字病院	放射線診断科	○岡田知久、渡部笑麗、三好裕美、井上祐馬 梶原誠、松田健、菊池恵一
同	循環器内科	木室圭司、久保俊彦

### 17. 心膜外脂肪壊死の一例

心臓病センター榊原病院	放射線科	○杉本央、小林誠、津野田雅敏
岡山大学	放射線科	金澤右

### 18. 肺動脈内膜肉腫の 1 例

山口県立総合医療センター	放射線科	○小松徹郎、中島好晃、三浦剛史
同	循環器内科	池田安宏

### 19. 特発性奇静脈瘤の 1 例

高知大学	放射線科	○島田知加子、仰木健太、田所導子、山上卓士
高知大学	第 2 外科	宮崎涼平、穴山貴嗣、渡橋和政

### 20. 肥大型心筋症を背景とした心尖部瘤、冠動脈左室瘻が疑われた一例

愛媛大学医学部・放射線科		
○越智仁美、吉田和樹、田邊裕貴、桑原奈都美、河内孝範、平井邦明、松田卓也 川口直人、城戸倫之、城戸輝仁、倉田聖、宮川正男、望月輝一		

[ 1 日 目 ] 12月7日 (金)

## 泌尿器

【第2会場：翡翠】 13:15-13:55

座長：山本亮 (川崎医科大学 放射線診断学教室)

### 21. 巨大副腎皮質癌の一例

川崎医科大学総合医療センター

○芝本健太郎、福原由子、浜田聡、荻野裕香、岡村淳、神谷伸彦、林貴史  
吉田和弘、山辻知樹、物部泰昌、加藤勝也

### 22. Doege-Potter syndrome を伴う骨盤内 SFT の 1 例

島根大学医学部附属病院放射線科

○岡村和弥、安藤慎司、丸山美奈子、丸山光也、荒木久寿、吉田理佳、勝部敬  
山本伸子、中村恩、吉廻毅、北垣一

島根県立中央病院 病理診断科 大沼秀行

### 23. 前立腺 stromal tumor of uncertain malignant potential の 1 例

香川労災病院 放射線診断科 ○戸上太郎、影山淳一、杉森千聖、松本美紀  
木下敏史、永山雅子

香川労災病院 放射線治療科 三谷昌弘

### 24. 当院における PI-RADS2 カテゴリーを用いた前立腺癌診断能の検討

愛媛県立中央病院 放射線科

○高門政嘉、三木均、高岡友紀子、年森亘、中須賀佳央里、横井敬弘、福山直紀  
森千尋、村上忠司、松木弘量、石丸良広、高橋忠章、井上武

### 25. 膀胱タンポナーデで発症し、経尿道的切除された膀胱 paraganglioma の 1 例

岩国医療センター 放射線科 ○原武史、尾形毅、和田裕子、矢吹隆行

同 泌尿器科 中田哲也

岡山大学 放射線科 金澤右

[ 1 日 目 ] 12 月 7 日 ( 金 )

## 中枢・頭頸部

【第 2 会場：翡翠】 14:00-14:40

座長：藤井進也 (鳥取大学医学部 病態解析医学講座画像診断治療学分野)

### 26. 急性骨髄性白血病の寛解導入療法中に発症し、非典型的な画像を呈した *Bacillus cereus* による脳膿瘍の一例

愛媛県立中央病院 放射線科 ○年森巨, 井上武, 三木均

### 27. 中年女性の ganglioglioma の 1 例

倉敷中央病院 放射線診断科 ○大西基文、熊澤高雄、木曾翔平、森畠裕策  
中下悟、奥村明、小山貴  
同 脳神経外科 藤本優貴、石橋良太  
同 病理診断科: 石井文彩、能登原憲司

### 28. 当院における進行性多巣性白質脳症 (PML) の 5 症例の画像所見 脳血流や代謝画像を含めて

徳島大学病院放射線科 ○坂本優子、阿部考志、音見暢一、東航平  
松崎紗弥、三橋遼太、大友真姫、原田雅史  
徳島大学病院神経内科 和泉唯信

### 29. CT、MRI で経時変化を観察し得た頭頂骨菲薄化の 1 例

倉敷平成病院 放射線科 ○三好秀直、小川 敏英  
鳥取大学 放射線科 藤井進也

### 30. 血瘤腫の 2 症例

島根大学医学部放射線科 ○田中翔大、勝部敬、上村朋美、石橋恵美、吉田理佳  
安藤慎司、山本伸子、中村恩、吉廻毅、北垣一  
島根大学医学部耳鼻咽喉科 淵脇貴史、青井典明

[ 1 日 目 ] 12 月 7 日 ( 金 )

## 骨軟部

【第 2 会場：翡翠】 14:45-15:25

座長：岡田宗正（山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座）

### 31. 画像所見の異なる滑膜性骨軟骨腫症の 2 例

川崎医科大学 放射線診断学教室

○中村博貴、外園英光、八十川和哉、山本亮、玉田勉

### 32. 長期ステロイド使用患者に生じた結核性足関節炎の一例

徳島日赤病院放科

○宇山直人、武知克弥、木下光博、赤川洋子、大西範生、尾崎享祐、谷勇人

徳島日赤病院整外科 武田芳嗣

徳島日赤病院病理科 藤井義幸

徳島日赤病院内科 野々木理子

徳大大学院保健学科 高尾正一郎

### 33. 小児の壊血病の 1 例

広島大学病院 放射線診断科

○前田章吾、松原佳子、成田圭吾、海地陽子、帖佐啓吾、飯田慎、粟井和夫

### 34. 下顎骨に発生した小児の Ewing 肉腫の 1 例

香川大学医学部 放射線医学講座

○高見康景、安賀文俊、岡田隼、三田村克哉、石村茉莉子、奥田花江、福田有子  
山本由佳、西山佳宏

### 35. 特発性脊髄ヘルニアの 1 例

JA 広島総合病院 画像診断部

○近藤翔太、西原礼介、石崎宏美、廣延綾子、岡崎肇

[ 1 日 目 ] 12 月 7 日 ( 金 )

## 腹部

【第 2 会場：翡翠】 15:30-16:10

座長：正岡佳久（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 放射線医学）

### 36. 嚢胞性肝転移をきたした膵内分泌腫瘍の一例

川崎医科大学 放射線診断科

○前場淑香、福永健志、仲井雅浩、神吉昭彦、玉田勉

### 37. 肝病変が自然退縮したびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の一例

倉敷中央病院 放射線診断科 ○細田伸一、中谷航也、森畠裕策、大西基文、小山貴

同 血液内科 大西達人

同 病理診断科 石井文彩、能登原憲司

### 38. Zollinger-Ellison 症候群を呈した膵ガストリノーマの一例

愛媛大学医学部附属病院放射線科

○浦岡大知、松田恵、津田孝治、田中宏明、船木翔、海老原るい、望月輝一

### 39. 膵癌術後広範囲腹膜播種との鑑別を要した腹腔内膿瘍の一例

川崎医科大学 肝胆膵内科学

西紋禮士、大海宏暢、三宅智雄、北川貴之、青木啓純、時岡峻三、日野啓輔

同 胆膵インターベンション学 中島義博、吉田浩司

同 消化器外科学 岡田敏正、上野富雄

同 病理学 伊禮功

同 放射線診断学 外園英光、神吉昭彦、玉田勉

### 40. Peritoneal lymphomatosis で発症したバーキットリンパ腫の 1 例

四国がんセンター 放射線診断科

○山本雄太、細川浩平、徳永伸子、桐山郁子、清水輝彦、酒井伸也、菅原敬文

同 消化器外科 落合亮二

同 血液腫瘍内科 吉田功

同 病理科 高畑浩之

[ 2 日 目 ] 12 月 8 日 ( 土 )

## 婦人科

【第 1 会場 : エメラルド】 09:10-09:42

座長 : 松崎健司 (徳島文理大学 保健福祉学部 診療放射線学科)

### 41. 大量の血性腹水を伴った子宮内膜症の一例

岡山済生会総合病院 放射線科

○沼真吾、上者郁夫、佐伯基次、守都常晴、石原節子、安井光太郎、戸上泉

岡山大学病院 放射線科 金澤右

### 42. 子宮原発びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の 1 例

徳島赤十字病院 放射線科

○赤川洋子、宇山直人、武知克弥、木下光博、大西範生、尾崎享祐、谷勇人

徳島大学 (大学院) 画像医学校医学分野 大塚秀樹

徳島赤十字病院 血液内科 石橋直子、別宮浩文、原朋子、尾崎敬治、後藤哲也

徳島赤十字病院 病理診断科 山下理子

### 43. 診断に苦慮した類内膜境界悪性腫瘍の 1 例

鳥取大学医学部病態解析医学講座画像診断治療学分野

○村上敦史、福永健、北尾慎一郎、棕田奈保子、夕永裕士、鎌田裕司、藤井進也

### 44. 卵巣静脈内平滑筋肉腫の一例

三豊総合病院 放射線診断・IVR 科 ○児島聡一、山路早苗、岸亮太郎、黒川浩典

病理診断科 宮谷克也

[ 2 日 目 ] 12 月 8 日 ( 土 )

## 胸部 2

【第 1 会場 : エメラルド】 09:47-10:27

座長 : 石橋愛 ( 鳥取大学医学部 病態解析医学講座画像診断治療学分野 )

### 45. 胸腔内結石の一例

高知大学医学部附属病院	放射線科	○西森美貴、山上卓士
国立病院機構高知病院	放射線科	濱田典彦
高知大学医学部附属病院	第二外科	久米基彦、渡橋和政

### 46. 悪性腫瘍との鑑別を要した肺放線菌症の一例

岡山労災病院	放射線科	○戸田憲作、本田理、乗金精一郎、山本博道
同	呼吸器内科	小柳太作、藤本伸一
同	病理診断科	園部宏
岡山大学	放射線科	金澤右

### 47. 肺内 Solitary fibrous tumor の一例

岡山大学病院	放射線科	○三道幹大、正岡佳久、岡本聡一郎、小河七子 福原隆一郎、田中高志、稲井良太、松井裕輔、新家崇義 金澤右
	病理診断科	田中健大
	呼吸器外科	大谷真二、豊岡伸一

### 48. CT ガイド下肺生検後の胸膜播種の一例

香川労災病院 放射線診断科

○杉森千聖、影山淳一、松本美紀、木下敏史、戸上太郎、永山雅子、三谷昌弘

### 49. 特発性肺動脈性肺高血圧症の 1 例

山口大学大学院医学系研究科放射線医学分野

○小林大河、東麻由美、神谷正喜、亀田ふみ、伊東克能

[ 2 日 目 ] 12 月 8 日 ( 土 )

## IVR 2

【第 1 会場 : エメラルド】 10:32-11:20

座長 : 梶原賢司 ( 高知大学医学部 放射線医学講座 )

### 50. sling technique を用いて IVC フィルター交換を行った 2 例

高松赤十字病院 放射線科 ○外山芳弘、小野優子、川崎幸子、竹治励、金只賢治

### 51. 中心静脈リザーバー (CVR) 留置後を誘因としたヘパリン起因性血小板減少症 (HIT) の一例

高知医療センター放射線科

○高萩基仁、大場匠、大西伸也、野田能宏、秦 康博、森田荘二郎

### 52. Biloma への経皮的なドレーン経路を応用して内瘻化できた総胆管断裂の 1 例

松山市民病院 放射線科 ○岩野祥子、平田雅昭、中村誠治、赤宗明久

同 外科 田村周太、渡邊良平

同 消化器内科 橋本悠

### 53. 転移性肝腫瘍の RFA 後に生じた気管支胆管瘻に対し経皮的ドレナージ術を施行した 1 例

徳島赤十字病院 放射線科 ○木下光博、武知克弥、宇山直人、赤川洋子

大西範生、尾崎享祐、谷勇人

救急科 松永直樹

消化器外科 富林敦司

医療法人燈来会 大久保病院 消化器内科 玉木克佳

### 54. 頭頸部腫瘍に対して CT ガイド下針生検を施行した 2 例

岡山大学 放射線科 ○岡本聡一郎、松井裕輔、平木隆夫、生口俊浩、富田晃司

宇賀麻由、正岡 佳久、郷原 英夫、金澤右

同 耳鼻咽喉科 津村宗近

### 55. 肺動脈に接する転移性肺腫瘍に対してマイクロ波焼灼術を施行した 1 例

岡山大学病院 ○小牧稔幸、平木隆夫、宗友一晃、岡本聡一郎、宇賀麻由、正岡佳久

富田晃司、松井裕輔、生口俊浩、櫻井淳、郷原英夫、金澤右



[ 2 日 目 ] 12 月 8 日 ( 土 )

## 核医学・その他

【第 2 会場：翡翠】 09:08-09:40

座長：宮川正男（愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学）

### 56. Erdheim-Chester 病の 2 例

広島大学 放射線診断学

○宇都宮小渚、立神史稔、前田章吾、坂根寛晃

松原佳子、寺田大晃、飯田慎、粟井和夫

広島大学病院 病理診断科

織田麻琴、有廣光司

東広島医療センター 放射線科

富吉秀樹

### 57. FDG の一過性異常集積を示した肝硬化性血管腫の 1 例

岡山画像診断センター

○多田明博、加地充昌、清哲朗

岡山大学病院 放射線科

新家崇義、金澤右

### 58. CT 室時間有効利用のためのスタットセンサー導入経験

高知医療センター放射線療法科

○秦康博、野田能宏、児島克英、松坂聡、高萩基仁、大場匠、大西伸也

西岡明人、森田荘二郎

### 59. 管電圧の DNA 損傷への影響, in vitro study

広島大学大学院 放射線診断学

○坂根寛晃、福本航、坂井千恵美、石田万里、飯田慎、田代聡、粟井和夫

[ 2 日 目 ] 12 月 8 日 ( 土 )

## 治療 1

【第 2 会場：翡翠】 09:43-10:31

座長：高橋重雄（香川大学医学部附属病院 放射線治療科）

### 60. 当院における中枢神経系原発悪性リンパ腫の治療成績

川崎医科大学 放射線腫瘍学教室

○釋舎竜司、余田栄作、神谷伸彦、林貴史、平塚純一

中央放射線部

樋口真樹子、角場幸記、長瀬尚巳

### 61. 小児のびまん性内在性橋部グリオーマ(DIPG)に対し放射線治療を施行した 3 例

山口大学医学部附属病院 放射線治療科

○梶間未葵、高橋昌太郎、朴成哲、眞鍋裕気

### 62. 声門上癌術後 CRT 後に高度な顔面浮腫を生じた 1 例

香川県立中央病院 放射線科

○久住研人、吉尾浩太郎、北山貴裕、田尻展久、塩出壮、赤木史郎

### 63. 内視鏡非治療切除食道癌に対する化学放射線療法後に硬膜外膿瘍を生じた 1 例

広島大学放射線腫瘍学 ○足立佳範、西淵いくの、今野伸樹、竹内有樹、高橋一平

木村智樹、村上祐司、永田靖

### 64. 胃 MALT リンパ腫に対する放射線治療成績

広島赤十字・原爆病院 放射線治療科

○勝田剛、柏戸宏造

同

血液内科

麻奥英毅

同

総合内科

田利晶

### 65. 転移性肺腫瘍に対する定位放射線治療成績の検討

広島 放腫 ○今野伸樹、木村智樹、足立佳範、竹内有樹、高橋一平、西淵いくの

村上祐司、永田靖

[ 2 日 目 ] 12 月 8 日 ( 土 )

## 治療 2

【第 2 会場 : 翡翠】 10:34-11:30

座長 : 西淵いくの ( 広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 放射線腫瘍学 )

### 66. 放射性ヨウ素内用療法抵抗性の肺オリゴ再発に定位照射を行った一例

愛媛大 放 ○細川貴晶、濱本泰、高田紀子、鶴岡慎太郎、石川浩史、長崎慧  
大内綾鹿、望月輝一

### 67. 放射性ヨード内用療法時の前処置中に低 Na 血症を来した 1 例

岡山大学病院 放射線科 ○大川広、勝井邦彰、田邊新、渡邊謙太、片山敬久  
平木隆夫、金澤右  
乳腺甲状腺外科 河内麻里子、土井原博義

### 68. 当院における塩化ラジウム (Ra-223) 治療の初期経験

鳥大・画像診断治療学 ○北川寛、坂口弘美、谷野朋彦、石橋愛、内田伸恵

### 69. 当院における去勢抵抗性前立腺癌に対する塩化ラジウムの初期治療経験

島根大学医学部 放射線腫瘍学講座  
○伊元祐貴、植敦士、徳堂睦美、稗田洋子、玉置幸久

### 70. 乳癌術後の所属リンパ節領域を含めた放射線治療における肺障害の検討

徳島大学放射線科  
○高橋彩加、久保亜貴子、外磯千智、川中崇、古谷俊介、原田雅史  
同保健学科 生島仁史

### 71. 乳癌・孤発性胸骨転移に対して IG-VMAT を実施した 2 例

広島平和ク 高精度放治セ ○赤木由紀夫、小山矩  
ドック健診セ 大成妙、直樹邦夫、廣川裕

## 72. ハイドロゲルスパーサーを併用した前立腺癌密封小線源永久挿入療法の1例

岡山大 放                   ○田邊新、片山敬久、福間省吾、三道幹大、大野凌、大川広  
渡邊謙太、金澤右  
同   陽子線               勝井邦彰  
同   泌                   大岩裕子、高本篤、那須保友

## 協賛企業（順不同）

シーメンスヘルスケア株式会社

住友重機械工業株式会社

株式会社 メディコン

株式会社 ウィン・インターナショナル

日本メジフィジックス株式会社

GE ヘルスケア・ジャパン 株式会社

株式会社 フィリップス・ジャパン

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

高松帝酸株式会社

メリットメディカル・ジャパン株式会社

富士製薬工業株式会社

PSP 株式会社

株式会社 バイオラックスメディカルデバイス

富士フイルム富山化学株式会社

メディキット株式会社

株式会社日立製作所

ゲルベ・ジャパン株式会社

四国新薬会会員企業

旭化成ファーマ株式会社

アステラス製薬株式会社

アストラゼネカ株式会社

M S D 株式会社

エーザイ株式会社

大塚製薬株式会社

小野薬品工業株式会社

科研製薬株式会社

キッセイ薬品工業株式会社

杏林製薬株式会社

協和発酵キリン株式会社

持田製薬株式会社

興和創薬株式会社

サノフィ株式会社

塩野義製薬株式会社

ゼリア新薬工業株式会社

大正富山医薬品株式会社

大鵬薬品工業株式会社

武田薬品工業株式会社

田辺三菱製薬株式会社

第一三共株式会社

大日本住友製薬株式会社

中外製薬株式会社

株式会社ツムラ

帝人ファーマ株式会社

鳥居薬品株式会社

日本イーライリリー株式会社

日本化薬株式会社

日本新薬株式会社

日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

ノバルティスファーマ株式会社

バイエル薬品株式会社

ファイザー株式会社

扶桑薬品工業株式会社

MeijiSeikaファルマ株式会社



SiPM搭載PET・CT装置  
**Biograph Vision**



# This is PET

業界最高レベル\*のTOF時間分解能214psを実現。

圧倒的な検出精度、高い検査スループット、被検者ファーストの優しさ。

PET・CTに求められる画質、効率、優しさ、という3つの条件をこれまでとは次元の異なる高いレベルで連立させた、まさに「the PET」と呼ぶにふさわしい、新世代のシステムの誕生です。

\*半導体検出器搭載PET装置取り扱い企業の公式ホームページで公開されている数値について自社調査

[www.healthcare.siemens.co.jp](http://www.healthcare.siemens.co.jp)

**SIEMENS**  
**Healthineers**

X線CT組合わせ型PET/CT装置 バイオグラフ mCT 認証番号:Z21A08ZX00015000

GE Healthcare



# Partners for Better Health Helping You Achieve Desired Outcomes

先生方が求めるアウトカム（結果）を達成するための  
パートナーとなるべく 全力を尽くします

患者満足向上  
INCREASE PATIENT  
SATISFACTION

卓越した臨床  
ACHIEVE CLINICAL  
EXCELLENCE

検査効率の改善  
IMPROVE OPERATIONAL  
EFFICIENCY

持続可能性を推進  
DRIVE  
SUSTAINABILITY



患者さまのための臨床上の有用性、オペレーション効率、経営改善…

GEは、お客さまが求めるさまざまな成果を実現する、先進的な画像診断技術とソリューションをお届けします

皆さまと共に、GEの技術で医療の未来を切り拓く

GEヘルスケア

JB57808JA

**PSP** Corporation

The **30**<sup>th</sup>  
Anniversary

これからもよろしくお祈いします

『臨床医療に携わる皆さまのお手伝いをしたい』

『患者さまや病院のお役に立ちたい』

『地域医療を支えたい』

そのような想いをこめ、1989年の創業以来およそ30年システムを作り続け、PSPのシステムを導入させていただいたご施設様が累計1000サイトを超えました。

今日の私どもがありますのは、ひとえに、皆さまのご指導の賜物と存じ関わってくださった全ての皆さまに厚く御礼申し上げます。

医療システムは **PSP** 株式会社

〒106-0031 東京都港区西麻布4-16-13 TEL 03-5485-1028 www.psp.co.jp



## New Innovative Wave

「新しい医療周辺ビジネスの構築」を通じて  
社会に貢献していきます。

### 株式会社 ウィン・インターナショナル

本社 〒104-0031 東京都中央区京橋二丁目2番1号 京橋エドグラン21 階  
TEL 03-3548-0788

※ お近くの拠点はこちらから





Canon

Aquilion ONE は、Aquilion ONE を超え、生まれ変わる。

## 新世代320列Area Detector CT

さらに低被ばく、高画質なADCTへ  
**Genesis of Image Quality**

さらに速く、使いやすいADCTへ  
**Streamlined Workflow**

より美しく、洗練されたADCTへ  
**Patient Centric Design**



諸社番号: 227ADBZX00178000 CTスキャナ Aquilion ONE TSX-305A

キヤノンメディカルシステムズ株式会社 <https://jp.medical.canon>

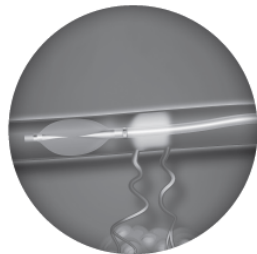
東芝メディカルシステムズ株式会社は、2018年1月に「キヤノンメディカルシステムズ株式会社」へ社名変更いたしました。

Made For life



# LOGOSSWITCH

Micro Balloon Catheter



"D.B.S." Concept (Distal Blocking Selection)

## Proximal Side Hole Micro Balloon Catheter

サイドホールから選択的な薬液等の注入を行うことが出来ます

### ■製品特徴

- バルーン拡張時にバルーン部分のシャフト内腔が閉塞し、サイドホールからのみ注入が可能 (プロキシマルマーカ―上にサイドホールが開口)
- 4Fr.血管造影用カテーテル (適合ガイドワイヤ: 0.038inch) に使用可能
- 4段階に拡張可能なマイクロバルーン (Φ3mm・Φ4mm・Φ5mm・Φ6mm)
- インジェクター使用可能 (※バルーン収縮時のみ)
- マイクロカテーテル仕様による良好なトラッカビリティ

■販売名: ログスウィッチ  
■医療機器承認番号: 22800BZX00090000  
■医療機器分類: 高度管理医療機器(クラスIV)  
■一般的名称: 中心循環系閉塞術用血管内カテーテル  
■保険医療材料請求分類: 血管内手術用カテーテル・オクリューションカテーテル・特殊型

【製造販売元】

PIOLAX

株式会社 パイオラックス メディカル デバイス  
〒245-0053 神奈川県横浜市戸塚区上矢部町2265-3

【商品に関するお問い合わせ先】

TEL:045-517-9740 FAX:045-811-8560

**PHILIPS**

# Innovation that starts with you

フィリップスは2025年までに  
年間30億人の生活の向上に貢献することをビジョンとしています。  
すべての人たちが健やかで幸せに、人生を楽しんでもらいたい。  
そのためにイノベーションとテクノロジーを加速し、  
新しい価値を創り出していきます。

もっと健やかな未来へ。フィリップス

innovation + you

株式会社フィリップス・ジャパン  
www.philips.co.jp  
© 2017 Philips Japan, Ltd.

**MERITMEDICAL**

## TEMNO Evolution™

セミオートマチックタイプ 軟組織生検針

- **人間工学に基づくボディデザイン**  
人間工学に基づく軽量でコンパクトなデザインにより、容易で優れた操作性を提供します。
- **リング部ラバー加工**  
使用感の向上により、濡れた手袋での操作も容易にします。
- **2段階ノッチ (10mm/20mm)**  
病変に応じて、ノッチサイズを10mmと20mmの2段階から選択することが可能です。  
微細病変生検に対しても正確な生検を提供します。
- **4面ベベルチップ**  
独自の針先端形状により、優れた鋭さと直進性を保持します。

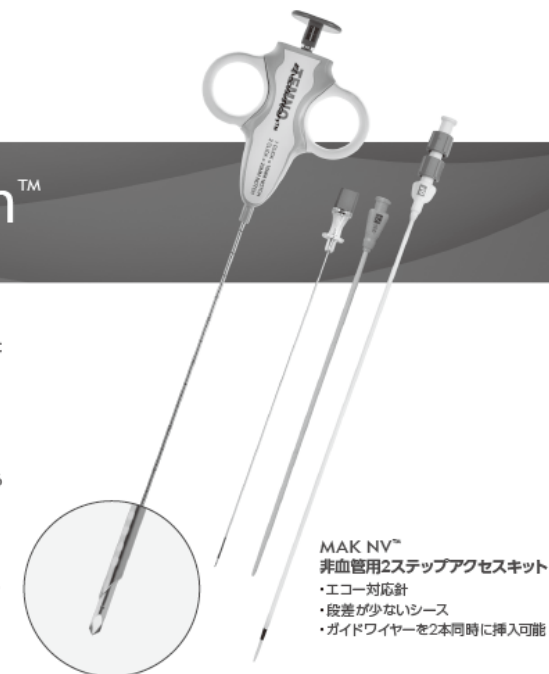


適応する主な生検手技 **乳 房 腎 臓 肝 臓 肺 甲 状 腺**

製造販売業者 **メリットメディカル・ジャパン株式会社**  
〒163-0531 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル  
TEL.03-5989-0201 FAX.03-5909-5402

販 売 名:BD 軟組織生検針  
医療機器認証番号:227AFBZX00123000

販 売 名:メリット ミニアクセスキット  
医療機器認証番号:224ADBZX00001000



**MAK NV™**  
非血管用2ステップアクセスキット  
・エコー対応針  
・段差が少ないシース  
・ガイドワイヤーを2本同時に挿入可能

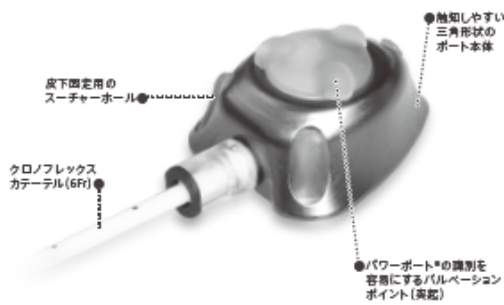
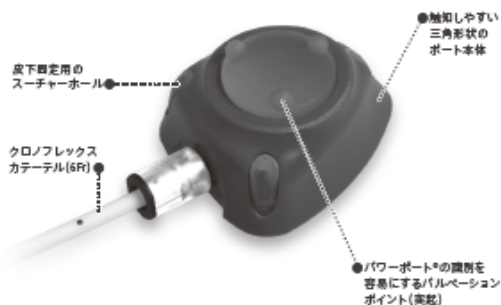
# Power Port<sup>®</sup>

パワーポート<sup>®</sup> MRI isp  
 パワーポート<sup>®</sup> スリム

長期的使用注入用埋込みポート

- X線透過性のポート本体は画像の視野を妨げません。
- アーチファクトを抑えてより良い撮像を可能にします。
- X線不透過の基底部のCTマーカ―は留置時の確認を容易にします。
  - ・透視下でパワーポート<sup>®</sup>の位置確認を容易にします。
  - ・CTマーカ―によりパワーポート<sup>®</sup>の反転をすぐに発見できます。

- 小柄で皮下脂肪の薄い患者さまに適しています。
- 前胸壁および上腕への留置が可能です。
- 小型サイズのため、皮下ポケットのサイズを小さくできます。



## クロノフレックス<sup>TM</sup> ポリウレタン製カテーテル

クロノフレックス<sup>TM</sup>ポリウレタン製カテーテルは、他のポリウレタン製カテーテルよりも耐薬品性に優れており、長期体内埋込み型のカテーテルとしての使用に適しています。



製品名: パワーポートMRI isp  
 承認番号: 222006ZX0885000  
 クラス分類: (A)高度医療用機器  
 一般的名称: 長期持続用注入用埋込みポート

製品名: パワーポート スリム  
 承認番号: 222006ZX0831000  
 クラス分類: (A)高度医療用機器  
 一般的名称: 長期持続用注入用埋込みポート

・事前に必ず添付文書を読み、本製品の使用目的、禁忌、禁止、警告、使用上の注意等を守り、使用方法に従って正しくご使用ください。  
 ・本製品の添付文書は、独立行政法人医薬品医療機器総合機構 (PMDA) の医薬品医療機器総合機構ホームページでも閲覧できます。  
 ・製品の仕様・形状等は、改良等の理由により予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

製造販売元  
**株式会社メディコン**  
 本社 大阪市中央区平野町2丁目5-8 ☎06(6203)6541(代)

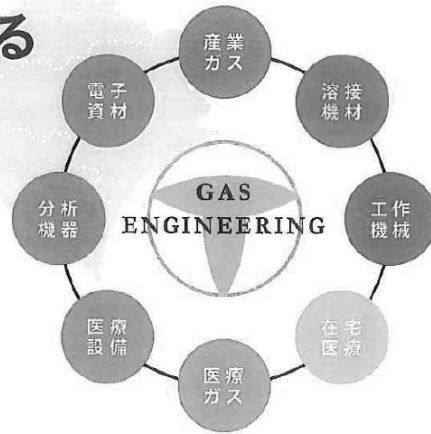
© 2018 BD. BD、BDロゴおよびその他の商標はBecton, Dickinson and Companyが所有します。



# WE ARE GAS ENGINEERING EXPERTS

## ガス・エンジニアリングで 四国の産業・医療をささえる 高松帝酸

製造業や医療機関で幅広く利用されている高圧ガス。  
高松帝酸は、高圧ガスの製造販売を軸に、ガス設備の設計施工や  
ガス利用技術の提案など、高度なガス・エンジニアリングを提供。  
また、産業用の機器・資材の供給や、在宅医療サービスを通じて  
産業と医療の両面から四国の皆さまの暮らしをささえています。



高松帝酸株式会社

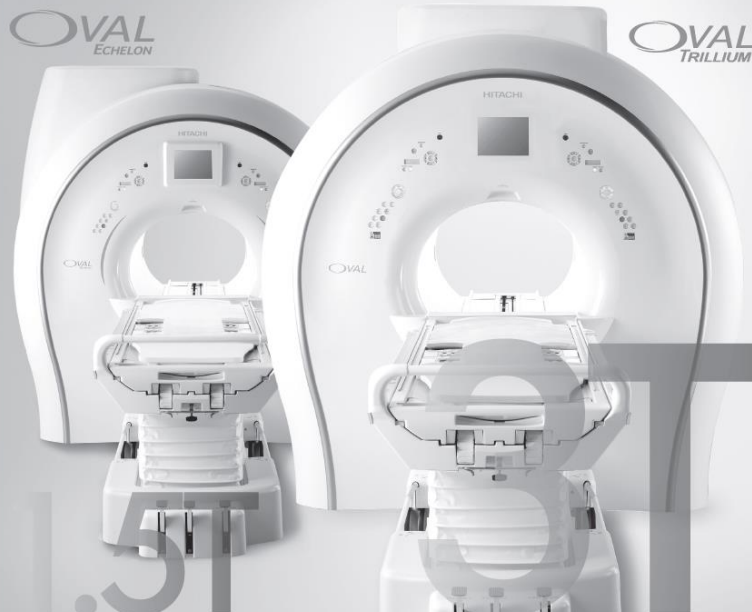
【本社】〒760-0065 香川県高松市朝日町5丁目14番1号 【TEL】 087-822-5222(代)

【事業所】高松・多度津・新居浜・オクタス高知 【営業所】松山・四国中央・高知・徳島

【関連会社】エヒメ酸素(株)・(株)高野沼材・長谷川酸素(株)・(株)佐々木酸素店 【WEB】 www.takatei.co.jp



## オープンデザインの系譜。



## HITACHI Inspire the Next

### OVAL Shape

「Patient Friendly」という哲学のもと、数々のオープンMRIを送り出してきた日立が、さらなる高画質と快適性を追い求めた形、それがOVAL(楕円形)です。



### Performance

楕円ボアのための4ch-4port独立制御可能なRF照射コイル、そして、高密度/高均一の磁場を発生させるOVAL Drive GCが、かつてない高画質を実現します。



### WIT: Workflow Integrated Technology

MRI検査のスループット向上のため、日立独自の新機能「ワークフロー・インテグレートド・テクノロジー」WIT~が、実用性とユーザビリティを革新します。

The OVAL Shape of 3T MRI

## OVAL TRILLIUM

販売名: 日立MRイメージング装置 TRILLIUM OVAL 医療機器認証番号: 225A88Z00066000  
販売名: 日立MRイメージング装置 ECHOLON OVAL 医療機器認証番号: 224A88Z00041000



Trillium(延命草)「獻智」という花言葉を持つ、ユリ科の多年草。その3枚の白く濃とした花弁に、TRILLIUM OVALの「3つの特長」と「3テスラ」MRIを象徴させました。

株式会社 日立製作所

www.hitachi.co.jp/healthcare

# Accelerate for the Future

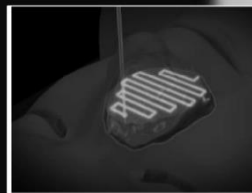


## Proton Therapy System 陽子線治療システム

医療機器製造販売承認番号: 21300BZZ00130000



230 MeV サイクロトロン

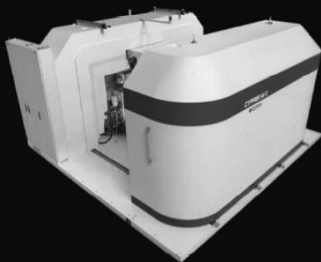


ラインスキャンニング法

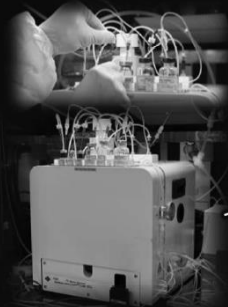


相澤病院陽子線治療センター様

## PET Radic-Tracer Production System PET 薬剤製造システム



CYPRIS HM-12Sサイクロトロン



FDG合成装置 (F300)

医療機器製造販売承認番号: 22200BZX00704000



## Other Accelerators for various use



CYPRIS HM-30サイクロトロン



CYPRIS MP-30サイクロトロン



重粒子線治療用DTL+RFQライナック

## Sumitomo Heavy Industries, Ltd.

住友重機械工業株式会社 産業機器事業部

(本社) 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower (TEL: 03-6737-2566)

(関西支社) 大阪市北区中之島2-3-33 (TEL 06-7635-3629)

薬価基準収載

環状型MRI用造影剤

# マグネスコープ® 静注38%シリンジ

2018年10月、  
ゲルベ・ジャパン株式会社は  
自社販売に移行しました。

Guerbet

COMMITTED

環状型MRI用造影剤

# マグネスコープ® 静注38%シリンジ

Magnescape® iv inj. 38% Syringe

10mL, 11mL, 13mL, 15mL, 20mL

ガドテル酸メグルミン注射液

処方箋医薬品<sup>注)</sup>

注) 処方箋医薬品: 注意—医師等の処方箋により使用すること

効能・効果、用法・用量、警告、禁忌(原則禁忌を含む)および  
使用上の注意等の詳細につきましては、添付文書をご参照ください。

製造販売元

ゲルベ・ジャパン株式会社

東京都千代田区麹町6丁目4番6号

<http://www.guerbet.co.jp/>

マグネスコープ、Magnescapeはゲルベ・ジャパン株式会社の登録商標です。



# オイパロミン®

非イオン性尿路・血管造影剤 イオパミドール注射液  
処方せん医薬品<sup>注)</sup> [薬価基準収載]

150注 50mL / 200mL

300注 20mL / 50mL / 100mL

370注 20mL / 50mL / 100m

300注シリンジ 50mL / 80mL / 100mL / 150mL

370注シリンジ 50mL / 65mL / 80mL / 100mL



IOPAQUE®

# イオパーク®

非イオン性造影剤 イオヘキソール注射液  
処方せん医薬品<sup>注)</sup> [薬価基準収載]

300注 10mL / 20mL / 50mL / 100mL

350注 20mL / 50mL / 100mL

240注シリンジ 100mL

300注シリンジ 50mL / 80mL / 100mL / 110mL / 125mL / 150mL

350注シリンジ 70mL / 100mL

注): 注意—医師等の処方せんにより使用すること。 ■効能・効果、用法・用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等につきましては添付文書をご参照下さい。

製造販売元  
(資料請求先)



富士製薬工業株式会社

〒939-3515 富山県富山市水橋辻ヶ堂1515番地

<http://www.fujipharma.jp/>



DIAGNOSTIC  
IMAGING

nihon  
medi+physics




f o r t h e h a p p i n e s s



明日の幸せを願い、「診る」そして「治す」核医学。

私たちは、がんや心臓病、脳血管疾患および認知症などの早期発見に役立つSPECT・PET検査用放射性医薬品や、がん治療用の医療機器、疼痛緩和に有効な治療薬などの創出を通じ、これからも皆様の健康に貢献します。

〒136-0075 東京都江東区新砂3丁目4番10号 TEL (03)5634-7006(代)  
<http://www.nmp.co.jp/>

 日本メジフジックス株式会社

2009年8月作成